

BULLETIN D'ANALYSE HUILE ESSENTIELLE DE CAMPHRIER FEUILLE **Cinnamomum camphora Sieb.**

Nom commun Camphrier feuille (Bois de Shiu)	Famille botanique Lauracées
Nom latin Cinnamomum camphora	Origine Chine
Nom INCI Cinnamomum camphora	Organe Feuille (distillation à la vapeur d'eau)
Nom CTFA Camphor tree leaf oil	Qualité Sauvage
N° CAS -	Lot 8445
Composition chimique : Linalol, Oxyde de linalol	

Caractéristiques organoleptiques :

Liquide limpide, mobile, incolore à odeur caractéristique

Mesures physico-chimiques :

Indice de Réfraction (20°C) : 1,459

Densité (20°C) : 0,860

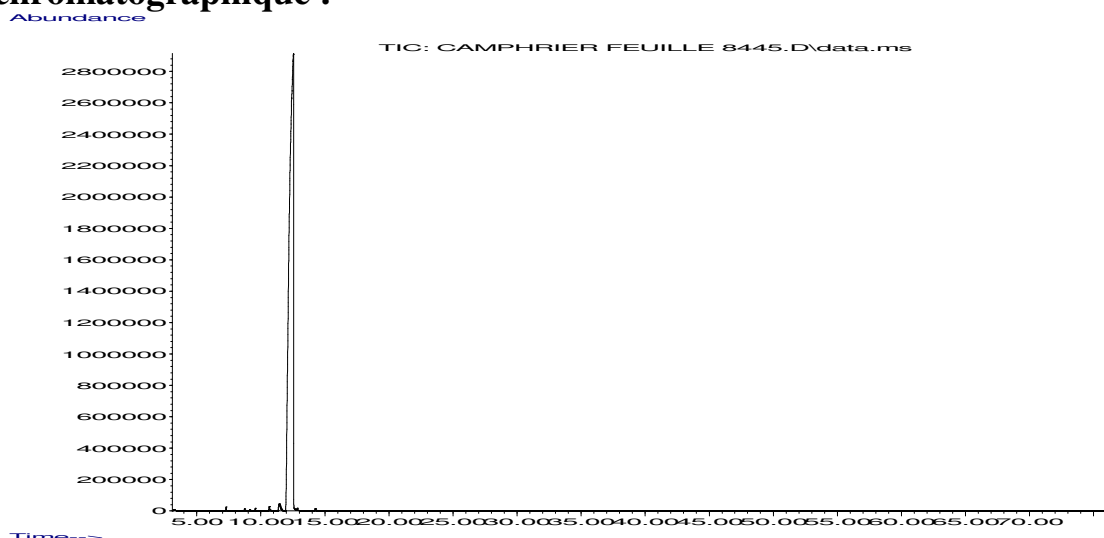


Conditions d'analyse chromatographique :

Appareillage : GC 6890 MS 5975	Date d'analyse : 03/10/07
Gamme de Masse : 40-450 uma	Méthode : Analyse_HE5.M
Colonne : HP5ms, 30 m-0,25 mm-0,25µm	Durée d'acquisition : 100 min
Injection split : 1 µl, ratio : 1/200	Four : 2°C/min, 60-250°C
Gaz vecteur : Hélium, 1,0 ml/min	Opérateur : JP

Vérification du système analytique : Tune OK, Vacuum OK, Absence de fuites OK
Appareillage et métrologie sous assurance qualité interne

Profil chromatographique :



Seuls les composés de pourcentage supérieur à 0,05 % ont été rapportés :

Temps de Rétention (min)	Identification	% Aire
7,287	Myrcène	0,10
8,725	Limonène*	0,07
9,125	<i>trans</i> - β -Ocimène	0,04
9,573	<i>cis</i> - β -Ocimène	0,07
10,663	Oxyde de linalol cis	0,19
11,430	Oxyde de linalol trans	0,65
12,515	Linalol*	98,68
12,835	2-Fenchanol	0,10
14,249	Camphre	0,09

*Allergènes

Conclusion :

Sur la base des analyses sensorielle, physico-chimique et chromatographique, le lot 8445 est conforme aux caractéristiques attendues de l'huile essentielle de Camphrier feuille.

Le 04/10/07,

Aude CABRERA,
Responsable Qualité.